ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ: EE/YNK/1250/23-24

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

ಮಂಡಿಸಿದೆ.

ವಿಷಯ:– Improvements, developments and constryction of Lead off drain from Venkatala Lake View layout to Yelahanka Waste weir and Samudaya Bhavana at Ambedkar nagara and Additional floor to Someshwara Temple Samudaya Bhavana and Kanakanagara Samudaya Bhavana, Additional improvements to Garadi Mane and Developmental off balance roads in Kempegowda ward, Providing chain link fencing to Doddabettahalli Govt., School Ground (SY.No:05) in ward no:01, 03, 04 and 05

ಉಲ್ಲೇಖ:– 1) ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ:BBMP/EE/YNK.D/EPMT-14/W.O/ 107/2022-23, dt:08-02-2023

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, Improvements, developments and constryction of Lead off drain from Venkatala Lake View layout to Yelahanka Waste weir and Samudaya Bhavana at Ambedkar nagara and Additional floor to Someshwara Temple Samudaya Bhavana and Kanakanagara Samudaya Bhavana, Additional improvements to Garadi Mane and Developmental off balance roads in Kempegowda ward, Providing chain link fencing to Doddabettahalli Govt., School Ground (SY.No:05) in ward no:01, 03, 04 and 05 ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ.700.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಉಲ್ಲೇಖ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಯಲಹಂಕ ವಿಭಾಗ ರವರು ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಾದ ಟಿ.ಕೆ.ಶಂಕರಪ್ಪ (MESPC INFRA PROJECTS PROVATE LIMITED) ರವರಿಗೆ ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ಪ್ರಸ್ತುತ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದು, ದಿನಾಂಕ:12/06/2023 ರಲ್ಲಿ 2ನೇ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮ ಭಾಗಿತ: ಬಿಲ್ಲನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು, ಮೊತ್ತವು ರೂ.10190967.00 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಸಿ ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಕಡತವನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದೆ.

ಸಹಾಯಕ .ಅಭಿಯಂತರರು,

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಯಲಹಂಕ ಉಪನಗರ ಉಪವಿಭಾಗ
ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ; ಬೆಂಗಳೂರು-64

2) ಕಾ.ಪಾ.ಅ (ಯ.ವಿ),

3) ಸೆಂಕಿಕೆ (1) ರಂದ (2) ರಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿರುವಂತೆ ಕೆಲಸ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದ್ದು ಅಂತಿಮ ಭಾಗದ ಬಿಲ್ಲನ್ನು ತಿರಸ್ಕರಿಸಲು ಕೋರಿ ಸಲ್ಲಿಸಿರುವ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಕೆಲಸದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್ಲನ್ನು ಪಾವತಿಸಲು ಕ್ರಮ ವಹಿಸಲು ಮುಂದಿನ ಆದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ.

ಪಾಲಿಕೆ ಆಯುಕ್ತರು
ಗ್ರೇಟರ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಪು.ತಿ.ನೋ

ಪು.ತಿ.ನೋ

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ ..... (11)

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ .....

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
4)	ಮುಖ್ಯ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು (ಮೆ. ಸೌಗ-ಕೆಂಚನಪಿ)
	① ಸಹ (ಕೆಕಟ್ಟು)
	531 14/6/23
	ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ
	ಅಂಕಿತಾ ವಾದಾಯಿಂದಿಗೆ ನೆಟ್ಟನೆ
	ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ
②	EE (OA - Yelahanka)
	+EE (QA) ಅವರಿಗೆ ಮಂಡಿಸಿದೆ
	ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಬೃಹತ್ ಬೆ
Addabettahalli
ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ
ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ
(6)
ವಿಷಯ:-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ .....

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

ವಿಷಯ:– "Improvements, developments and Construction Of Lead Off Drain From Venkatala Lake View Layout To Yelahanka Waste Weir and Samudaya Bhavana at Ambedkarnagara and Additional floor to Someswara temple Samudaya Bhavana and Kanakanagara Samudaya bhavana, Additional Improvements to Garadi mane and Developmental Of Balanace Roads In Kempegowda Ward, Providing Chain link Fencing to Doddabettahalli Govt. School Ground (Sy.No5) in ward no. 01, 03,04 and 05 ".ರ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದ ವತಿಯಿಂದ ಕೈಗೊಂಡ ತಪಾಸಣಾ ವರದಿ.

ಉಲ್ಲೇಖ:– 1. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022–23, ದಿ:01.08.2022.

2. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ ಆರ್(ಜಿ)/2383/2022–23, ದಿ:14.09.2022

3. ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ವಿಭಾಗ ರವರ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಗುಣಭರವಸೆ/ಪಿಆರ್/32/2022–23 ದಿನಾಂಕ:06.09.2022.

4. ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯಲಹಂಕ ವಿಭಾಗ ರವರ ಕಡತದಸಂಖ್ಯೆ:ಸ.ಕಾ.ಪಾ.ಅ/ ಯಲಹಂಕ /ಪಿಆರ್/250/2022–23, ದಿನಾಂಕ:14.06.2023

****

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಉಲ್ಲೇಖಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಯಲಹಂಕ ವಿಭಾಗದ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು Improvements, developments and Construction Of Lead Off Drain From Venkatala Lake View Layout To Yelahanka Waste Weir and Samudaya Bhavana at Ambedkarnagara and Additional floor to Someswara temple Samudaya Bhavana and Kanakanagara Samudaya bhavana, Additional Improvements to Garadi mane and Developmental Of Balanace Roads In Kempegowda Ward, Providing Chain link Fencing to Doddabettahalli Govt. School Ground (Sy.No5) in ward no. 01, 03,04 and 05 (Job Code – 001-23-000017) ರ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ. 700.00 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು, 2ನೇ ಹಾಗೂ ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತ ರೂ. 1,01,90,967.34 (Including GST)ಗಳು, ಸಲ್ಲಿಕೆಯಾಗಿರುವ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಕಡತವನ್ನು ಕಾಮಗಾರಿಯ ಬಿಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದಿಗೆ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಸಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

(7)

(8) ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಯಲಹಂಕ New town ಉಪವಿಭಾಗ) ಹಾಗೂ ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರವರೊಂದಿಗೆ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ರವರು ದಿನಾಂಕ: 13.07.2023 ರಂದು ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿರುವ 2ನೇ ಹಾಗೂ ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲಿನ ಅನ್ವಯ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ Doddabettahalli Govt. School Ground (Sy. No 05) ನ ಸುತ್ತಲೂ Compound wall ನಿರ್ಮಿಸಿರುವುದಾಗಿ ಹಾಗೂ M S Gate ಅಳವಡಿಸಿರುವುದಾಗಿ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವುದಾಗಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ವಿವರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

(9) Engineer In charge of work ರವರು ಸದರಿ ಬಿಲ್ಲಿನ ಅನ್ವಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗಿರುವ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರಗತಿಯ/Request for Inspection ಕುರಿತು ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ನೀಡಿಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರ ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022–23, ದಿನಾಂಕ:01.08.2022 ಹಾಗೂ ಮು.ಆ/ ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/ 2383/ 2022–23, ದಿ:14.09.2022 ರಂತೆ ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿ ದಿನಾಂಕ: 13.07.2023 ರಂದು ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ Compound wall ನ RCC Column, Plinth Beam ಗಳಿಗೆ NDT (Rebound

ಪು.ತಿ.ನೋ

ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ .....

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

(10) Hammer Test) ಅನ್ನು ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರು ನೀಡಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶದ ವರದಿಯನ್ನು ಕಡತದಲ್ಲಿರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ M S Gate Work ಅಂಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ರವರ ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.ಸದರಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ತರುತ್ತಾ ಕಡತದಲ್ಲಿರಿಸಲಾಗಿದೆ.

LOCATIONS:

Doddabettahalli Govt. School Ground (Sy.No 05)

(11) ಮೇಲಿನ ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಸದರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂಶವಾರು ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣಗಳಿಗೆ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರುಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶಗಳನ್ವಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವ ಕಾಮಗಾರಿ ಅಂಶಗಳ ಪರಿಮಾಣ, ಅಳತೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸುತ್ತಾ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ರವರು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವಂತೆ ಸಮಯೋಚಿತವಾಗಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾಮಾಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಸ್ಥಾಪಿತ ನಿರ್ಮಾಣ ಪದ್ಧತಿಗಳಂತೆ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ದೃಢೀಕರಿಸಿಕೊಂಡು ಅಳತೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಕೈಗೊಂಡು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಷರತ್ತುಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಡಲಾಗಿದೆ.

1. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಐಟಂವಾರು, ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
2. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ವಿಶಿಷ್ಟ ವಿವರಣೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿಬಳಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
3. ಕಾಮಗಾರಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಳಪೆ ಕೆಲಸ ಆಗಿಲ್ಲದಿರುವುದನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
4. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರತಿ ಅಂಶವನ್ನು ವಿಶಿಷ್ಟ ವಿವರಣೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವುದರ ಕುರಿತು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
5. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಟೆಂಡರ್/ಗುತ್ತಿಗೆ ಕಾರಾರಿನಂತೆ ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ನಿಗಧಿತ ದಿನಾಂಕದ ನಂತರದ ಅವಧಿಗೆ ವಹಿಸಿದಲ್ಲಿ EOT ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
6. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಂಶಗಳು/ಅಧಿಕ ಪರಿಮಾಣಗಳು (EIRL/Workslip) ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳು ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
7. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಬಿಲ್ಲಿನ ಅನ್ವಯ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುವ ಕೆಲಸವು ಬೇರೆ ಯಾವುದೆ ಲೆಕ್ಕಶೀರ್ಷಿಕೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ/ ಕಾಮಗಾರಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪುನರಾವರ್ತನೆಯಾಗಿಲ್ಲದಿರುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

(12) ಮುಂದುವರೆದು, ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ.700.00 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು 2ನೇ ಹಾಗೂ ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತ ರೂ. 1,01,90,967.34 **(Including GST)** ಗಳಾಗಿದ್ದು ಮೇಲಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

(13) ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿರುವಂತೆ ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರಾದ NewZen Consultants. ರವರ ವರದಿಯನ್ನು ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು, ಸದರಿ ವರದಿಯಲ್ಲಿನ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ/ಮಾನದಂಡಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಳ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಅದರಂತೆ ಸದರಿ ವರದಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದ ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದು, ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರವರ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್‌ಆರ್(ಜಿ)/ 1646 /2022-23, ದಿನಾಂಕ: 01.08.2022 ಹಾಗೂ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್‌ಆರ್ (ಜಿ)/2383/2022-23,ದಿನಾಂಕ:14.09.2022 ರಂತೆ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಸದರಿ ವರದಿಯನ್ನು ಒಪ್ಪಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ.

18/3/23

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು(ಗುಣಭರವಸೆ)

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು(ಗುಣಭರವಸೆ)

(14) ಕಂಡಿಕೆ (06) ರಿಂದ (13) ರವರೆಗಿನ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ವಿಭಾಗದವರ ವರದಿಯನ್ನು ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ.

14/3/23

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು(ಗುಣಭರವಸೆ)

(15) ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು(ಗುಣಭರವಸೆ)

ಕಂಡಿಕೆ (06) ರಿಂದ (14) ರವರೆಗಿನ ವರದಿಯನ್ನು ಅವಲೋಕಿಸಿದ್ದು ಸರಿ ಕಾಣುತ್ತಿದ್ದು ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾಗಿ ಕಳಪೆಕೆಲಸ ಆಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಿದೆ.

14) ಮುಂ (ಗುಣಭರವಸೆ) ಕಾರ್ಯ ರವರ ವರದಿ ರವರಿಗೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ವಿಷಯ .....

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ

ಕಾಯ

Bruhath Bengaluru Mahanagara Palike

QUALITY ASSURANCE/QUALITY CONTROL REPORT

Office of the Chief Engineer (Quality Assurance/Control) Annexure-05,
BBMP Head Office, Hudson circle Bengalore-001,
Ph.no:08022975541, E-mail ID:qualitycontrol.bbmp@gmail.com

QUALITY ASSURANCE REPORT/QUALITY CONTROL REPORT

SE/QA/PR/ 187 /2023-24, DATE: 18/7/23

Name of Work	:	"Improvements, developments and Construction Of Lead Off Drain From Venkatala Lake View Layout To Yelahanka Waste Weir and Samudaya Bhavana at Ambedkarnagara and Additional floor to Someswara temple Samudaya Bhavana and Kanakanagara Samudaya bhavana, Additional Improvements to Garadi mane and Developmental Of Balanace Roads In Kempegowda Ward, Providing Chain link Fencing to Doddabettahalli Govt. School Ground (Sy.No5) in ward no. 01, 03,04 and 05 ". (Estimated cost – 700.00 Lakhs)
Job Code	:	001-23-000017
Bill No.	:	**2nd & Part bill. Rs.1,01,90,967.34 (Including GST)**
Name of Agency	:	**Sri. Shankarappa .T.K**
Type of Test Performed	:	Rebound Hammer Test as per IS13311-(2)-1992
Materials on which Tests Was Performed	:	1.Plinth Beam (M20) 2.RCC Column (M20) 3.Solid blocks 4.M S Gate Work
Officers present during inspection	:	1. Sri.Ragunandan Mantri AEE –New Town Sub Division Yelahanka 2. Sri C.Shridhar. AEE-Quality Assurance
Project Management Consultants	:	NEWZEN CONSULTSASNTS
Observations	:	➢ NDT (Rebound hammer test) Test was conducted by Project Management Consultants at random locations in presence of AEE (New Town Sub Division Yelahanka) along with AEE –QA. ➢ The Rebound Hammer Test was conducted randomly on Plinth Beam (M20) & RCC Column (M20). The readings and results are recorded by the PMC consultants. ➢ The readings of Rebound Hammer Test results are tabulated and analysis of test results done by PMC is here by furnished. ➢ Test reports pertaining to M.S.Gate work are obtained from Bangalore University for the parameters mentioned in the table-03,04 & 05 ➢ Test reports also furnished by PMC for Solid Blocks. ➢ The location wise test results are reproduced in the tables shown below.
Test Locations	:	Location : Opp to Doddabettahalli Govt. School Ground (Sy no 05)

18/7/23 18/7/23 18/7/23

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು

Table-01: Rebound Hammer Test Results

Sl. No.	Land Mark	Member	Rebound Hammer Number	Average reading	Compressive Strength (N/mm2)	Impact Direction
Location : Opp to Doddabettahalli Govt. School Ground (Sy no 05)						
1	Near Small Gate towards Southern Side	Plinth Beam (M20)	30	28.44	22	Horizontal
2			30			
3			28			
4			26			
5			28			
6			28			
7			30			
8			28			
9			28			
1	From Souhern Side To Eastern Side 6th One Column From Gate Opp To Gutte Muneshwara Swamy Temple Main Gate	RCC Column (M20)	32	28.66	22	Horizontal
2			30			
3			28			
4			28			
5			28			
6			30			
7			24			
8			28			
9			30			
1	From Western Side Towards Northern Side Near 3rd One Column From Southern Side Corner School Compound Back Side	Plinth Beam (M20)	30	28.66	24	Horizontal
2			30			
3			28			
4			30			
5			26			
6			30			
7			26			
8			28			
9			30			
1		RCC Column (M20)	28	28.22	22	Horizontal
2			28			
3			28			
4			24			
5			28			
6			30			
7			30			
8			28			
9			30			
1	From Western Side Towards Northern Side Near 7th One Column From Southern Side Corner School Toilet Back Side	Plinth Beam (M20)	28	28.88	24	Horizontal
2			32			
3			28			
4			32			
5			26			
6			30			
7			26			
8			30			
9			28			

18/7/23

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

2		RCC Column (M20)	28	28.22	22	Horizontal
3			30			
4			26			
5			28			
6			26			
7			30			
8			28			
9			28			

Table-02: Test Report for Solid concrete blocks

Sl No.	Dimensions of Specimen mm	Details	Cross Sectional Area mm2	Maximum Load in KN	Compressive Strength N/ mm2	Average Compressive Strength N/ mm2
1	400 X 150 X 200	Solid	60000	255	4.25	4.28
2	,,	,,	60000	245	4.08	
3.	,,	,,	60000	270	4.50	

Table-03: Test Results of Structural Steel

Sample: M S Square rod 16mm			
SL.NO	**Description**	**Result**	**Required as per as IS Code 2062: 2011**
1	Proof stress/Yield stress, fy N/mm^2	279.0	250 N/mm^2 (Min)
3	Percentage of Elongation, %	26.5	23.0-30.0
4	Ultimate Tensile Strength, N/mm^2	466.0	410-530 N/mm^2
Chemical Test			
SL.NO	**Name of the Constituents**	**Result (%)**	**Required as per as IS Code 2062: 2011**
1	Carbon,%	0.124	0.23
2	Sulphur,%	0.017	0.045
3	Phosphorous,%	0.024	0.045
4	Manganese,%	0.645	1.5
5	Silicon,%	0.142	0.4

Table-04: Test Results of Structural Steel

Sample: SHS 35x35x2mm			
SL.NO	**Description**	**Result**	**Required as per as IS Code 2062: 2011**
1	Proof stress/Yield stress, fy N/mm^2	282.0	250 N/mm^2 (Min)
3	Percentage of Elongation, %	27.4	23.0(min)
4	Ultimate Tensile Strength, N/mm^2	465.0	410-530 N/mm^2
Chemical Test			
SL.NO	**Name of the Constituents**	**Result (%)**	**Required as per as IS Code 2062: 2011**
1	Carbon,%	0.118	0.23
2	Sulphur,%	0.014	0.045
3	Phosphorous,%	0.027	0.045
4	Manganese,%	0.643	1.5
5	Silicon,%	0.143	0.4

12/7/23

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು

Table-05: Test Results

Sample: M S Flat 50x10mm

SL.NO	Description	Result	Required as per as IS Code 2062: 2
1	Proof stress/Yield stress, fy N/mm^2	286.0	250 N/mm^2 (Min)
3	Percentage of Elongation, %	26.90	23.0(min)
4	Ultimate Tensile Strength, N/mm^2	461.0	410-530 N/mm^2

Chemical Test

SL.NO	Name of the Constituents	Result (%)	Required as per as IS Code 2062: 2011
1	Carbon,%	0.121	0.23
2	Sulphur,%	0.012	0.045
3	Phosphorous,%	0.029	0.045
4	Manganese,%	0.639	1.5
5	Silicon,%	0.146	0.4

Conclusion:

The file containing **2nd & Part Bill** has been submitted for the above work to QA department on **14.06.2023** requesting for spot inspection. Engineers of QA/QC division have visited the work spot on **13.07.2023**

PMC team was instructed to assess the strength of concrete used Plinth Beam (M20) & RCC Column (M20) by Rebound Hammer Test. The Rebound hammer test were conducted by PMC in presence of engineer in charge of work.

Test reports furnished by PMC for Solid Blocks and also test reports pertaining to M.S.Gate work are obtained and submitted from Bangalore University.

Engineer in charge of work shall ensure that work executed as per this bill is not claimed in any other bill /work or else Engineer in charge of work shall be held responsible.

From the test results furnished by PMC, it is concluded that the results of the samples collected are in accordance with the standards/ specifications mention in the IRC codes. However, the results submitted by the PMC have been reproduced here with for further needful action. The results checked by QA/QC relates only for item tested in the particular location randomly.

Further, QA/QC directs the PMC and Engineer in-charge of the work that all materials used for the work shall be inspected, tested and accepted as per the relevant specifications before incorporation in the work. The frequencies and methods of sampling and testing materials, including those required for definite purpose and not covered by MORT&H specifications shall be in accordance to the relevant IRC or BIS or AASHTO/ASTM/BS standards in order of priority.

The concerned Engineer in charge of the work shall follow the direction issued by Chief Commissioner Letter number dated 01.08.2022 and 14.09.2022 and take necessary action as appropriate in accordance with the law.

Note:-

This report by QA/QC is pertaining to the work carried out in **2nd & part bill** only. Therefore, further QA/QC reports shall be obtained for the items of work carried out in future Running Account bill / Final bill.

18/7/23

Safety precautions shall be taken at work spot to prevent any mishap, injuries or loss of life to general public and construction workers according to guidelines laid down in code of practices.

Engineer in charge of work shall obtain requisite approval and Implement traffic management plan prior to commencement of work.

Engineer in charge of work shall display details of work, work code, cost of project, start and completion date, and information of Engineer in charge of work with contact numbers at work spot.

Engineer in charge of work and Agency shall ensure that if any damages or defects occur pertaining to the executed work within the Defect Liability period (DLP), The same shall be rectified immediately on top priority without fail.

Engineer in charge of work shall ensure that any changes/ modification/change in location in the sanctioned estimate to be got approved by competent authority.

18/7/23

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

18/7/23

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

18/7/23

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

001-23-000017

Location : Doddabettahalli Govt. School Compound Wall

Bengaluru, Karnataka, India
Doddabettahalli, 3HV3+FW2, Adityanagar, Vidyaranyapura, Bengaluru, Karnataka 560097, India
Lat 13.093779 / Long 77.5545671
Thursday 13 July 2023 11:46:20
Google

Bengaluru, Karnataka, India
3HV4+JCV, Adityanagar, Vidyaranyapura, Bengaluru, Karnataka 560097, India
Lat 13.0940877 / Long 77.5556499
Thursday 13 July 2023 11:49:47
Google

12/7/22

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Improvements, developments and Construction Of Lead Off Drain From Yelahanka Lake View Layout To Yelahanka Waste Weir and Samudaya Bhavana at Ambedkarnagara and Additional floor to Samudaya Bhavana at Doddabettahalli and Kanakanagara Samudaya Bhavana, Additional Improvements to Sri Kempegowda Ward, Providing Chain link Fencing to Doddabettahalli Govt. School Ground (S)-N65) in ward no. 01, 03,04 and 05 ".

Page 6 of 6

Bengaluru, Karnataka, India

3HR5+HGW, Yelahanka Rd, Vignana Kendra, Bengaluru, Karnataka 560065, India

Lat 13.0914286 / Long 77.5588968

Thursday 13 July 2023 11:52:16

Yelahanka Rd

Google

Bengaluru, Karnataka, India

3HV4+JCV, Adityanagar, Vidyaranyapura, Bengaluru, Karnataka 560097, India

Lat 13.0940892 / Long 77.5556424

Thursday 13 July 2023 11:58:18

Arvind

Google

12/7/23

12/7/23

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಪಾಲಿಕೆ

12/7/23

18/7/23

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ